

BESCHREIBUNG

ASA (Acrylester-Styrol-Acrylnitril) hat, wie der Name schon vermuten lässt, sehr ähnliche Materialeigenschaften wie ABS. Der große Unterschied liegt dabei in der höheren Witterungsbeständigkeit von ASA. Gleichzeitig vergilbt ASA unter UV-Einfluss weniger, ist ebenso beständig gegen Öle und Fette und zeigt auch die gleiche Temperaturbeständigkeit wie ABS. Mit ASA erhalten sie ein steifes, formstabiles, schlagzähes und belastbares Material, welches zudem hochwertige Oberflächen liefert.

EIGENSCHAFTEN

TEST	METHODE	EINHEIT	WERT
E-Modul	ISO 527	MPa	2062 ± 76
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	32.0 ± 0.5
Bruchdehnung	ISO 527	%	2.7 ± 0.3
Biegemodul	ISO 178	MPa	3206 ± 108
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	73.4 ± 2.1
Schlagzähigkeit	ISO 527	kJ/m ²	6.7 ± 1.4
Vicat Erweichungstemp.	ISO306	°C	105

Die angegebenen Werte stammen vom ursprünglichen Materialhersteller und wurden in dieser Tabelle nur zusammengefasst.

ANWENDUNGEN

- Außenanwendungen
- Technische Bauteile
- Gehäuse
- Prototypen